In regione interandina prope Pifo (VERLEYSEN n. 108/6; m. Septemb. flor.).

Species aff. *B. bullatae* differt multis notis gravissimis.

4. **B. mollis** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. II. 349.

Arbor patula 6—8 m alta.

In regione temperata interandina prope Pomasqui, Perucho, Ambato etc. (S. n. 108/4 et 108/5; m. Junio et Septemb. flor.).

5. **B. americana** L. spec. p. 162.

Frutex erectus 1—2 m altus.

In declivis montis Chimborazo ad vicum Pallatanga (S. n. 108/2[a]; m. Septemb. flor.).

6. **B. incana** R. et Pav. Fl. per. et chil. I. 52, t. 80, f. *b*.

Arbor patula ramosissima 6—8 m alta.

In silvis interandinis montis Tiopullo (S. n. 108/2; m. Decemb. flor.).

7. **B. pichinchensis** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. II. 347.

In regione arborea superiore montis Pichincha prope Tablahuasi (S. m. Septemb. flor.).

Gentianaceae

auctore E. GILG.

1. **Gentiana rupicola** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 130, t. 220, f. 2.

In rupibus montis Chimborazo, 4000 m s. m. (S. n. 109/2; m. Septemb. flor.).

2. **G. cernua** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 132.

In regione andina montis Chimborazo, 4000—4600 m s. m. (S. n. 109/3; m. Majo flor.).

3. **G. foliosa** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 133.

In pascuis andinis alt. 3600—4200 m s. m. (S. n. 109/6; m. April. flor.).

4. **G. hypericoides** Gilg in ENGLER's Bot. Jahrb. XXII. 312.

In pascuis andinis praedii Tigua (S. n. 109/13; m. April. flor.).

5. **G. cerastioides** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 132, t. 222.

In pascuis montis Tiopullo, Corazón, Pichincha, Chimborazo (S. n. 109/4, 109/5, 109/9), in regione andina inferiore, 2600—3000 m s. m. (S. n. 109/8).

6. **G. diffusa** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 134.

In pascuis Prov. Imbabura (S. n. 109/10; m. April. flor.).

7. **G. Jamesonii** Hook. Icon. t. 61.

In silvis subandinis montis Pichincha, alt. 3600 m s. m. (S. n. 109/7; m. Septemb. flor.).

8. **G. sedifolia** Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 234, t. 225.

In pascuis andinis et in locis paludosis (S. n. 109/11).

9. **Halenia Weddelliana** Gilg n. sp. (Syn. *H. plantaginea* Wedd. Chlor. and. II. 75, non *Sweertia plantaginea* Kth. in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. III. 175).

Descriptio *Weddellii* plantae Americae australis (*H. Weddellianae*) optima; sed multis notis species haec pulchra a specie mexicana, *H. plantaginea* (H.B.K.) Griseb., differt.

In pascuis andinis, alt. 2800—4000 m s. m. (S. n. 109/12).

10. **Macrocarpaea Sodiroana** Gilg n. sp.; herbacea, cr. 1 m alta, glabra, foliis (superioribus tantum visis) subsessilibus, petiolis basi inter sese valde connexis, lamina ovata vel ovato-oblonga, inferne sensim angustata, apice manifeste acuminata, apice ipso acuta, membranacea, nervis secundariis utrinque 3—4 prope basin abeuntibus et margini subparallelis percurrentibus, venis laxe inaequaliterque reticulatis; floribus in apice caulis in cymas multifloras confertas dispositis, cymis 4—6 corymbum pulchrum formantibus, prophyllis euphylloideis, sed sensim multo brevioribus; pedicellis subelongatis; calyce campanulato, subcoriaceo, lobis 5 rotundatis tubi cr. $^1/_3$—$^1/_4$ longit. adaequantibus; corolla subturbinata, superne sensim ampliata, lobis ovatis acutiusculis erecto-patentibus tubi cr. $^1/_3$—$^1/_4$ longit. adaequantibus; staminibus in parte tubi inf. insertis tubum paullo superantibus; antheris oblongis subsagittatis; stylo crasso valde elongato tubum superante; stigmate late bilobo.

Foliis suppetentibus 6—12 cm longis, 4—6 cm latis, petiolo 1—3 mm longo. Pedicellis 2—3 cm longis. Sepalis 7—8 mm longis. Corolla 3—3,5 cm longa, lobis cr. 1 cm longis, 7 mm latis.

In regione temperata secus fluv. Pilatón, 800—1600 m s. m. (S. n. 101/1; m. August. flor.).

Apocynaceae

auctore K. Schumann.

1. **Echites assimilis** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis gracilibus teretibus apice subtomentosis demum glabratis; foliis modice petiolatis oblongis vel lineari-oblongis breviter et acutissime acuminatis basi rotundatis cordatis vel subcordatis vel truncatis utrinque subtomentosis subtus mollibus floribus 4—5 ante anthesin umbellatis dein racemosis pedicellatis, bracteis subulatis pedicellis et sepalis subulatis subtomentosis glandulis pluribus ante lacinias; corolla hypocraterimorpha 6-plo calycem superante subglabra, tubo superne tantum et lobis lateribus tegentibus minutissime puberulis; staminibus glabris, antheris apice breviter apiculatis.

Rami florentes 70—80 cm longi basi vix 2 mm diametro apice indumento cinereo inferius cortice tenui cinnamomeo vel obscuriore obtecti. Petioli 1—2 cm longi graciles cinereo-subtomentosi; lamina 2,5—6 cm longa et 0,8—2,4 cm lata utrinque cinero-viridi sat subtus pallidior et mollis. Pedunculus racemi lateralis 1,5—2,2 cm longus, pedicelli ca. 1 cm longi. Sepala 5 mm longa cinerea. Corolla tota 2,8—3,2 cm longa fere ad medium lobata. Stamina 8—9 mm supra basin tubo affixa, antherae 4—4,5 mm metientes.

In collibus interandinis prope Quito (S. n. 106/6; flor. Junio 1872).

Obs. Haec planta partibus vegetativis miro modo *Echitidem canescentem* Roem. et Sch. in memoriam revocat, at corolla fere glabra solemniter ab ea discrepat.

2. **E. acuminata** Ruiz et Pav. Fl. peruv. II. 19, t. 134.

Ad ripas fluminis Pilotón prope Guanaxa (S. n. 106/4; flor. 12. Aug. 1883).

3. **E. montana** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. III. 213.

In silvis montis Cotocachi prope Quitayo (S. n. 106/2, flor. Februario 1874).

4. **Mandevilla Loeseneriana** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis modice validis superne subtomentosis mox glabratis, demum dense lenticellosis teretibus; foliis petiolatis oblongo-ovatis vel -subovatis breviter et acute acuminatis manifeste cordatis superne in nervis pilosulis subtus densius puberulis axillis nervorum domatiis barbellatis munitis; floribus 5—6 in racemum pedunculatum laxum amplum conflatis, pedicello longiusculo glabro vel inferne ut rachis inflorescentiae parce pilosulo; sepalis ovatis acutis superne pilosulis et ciliolatis; corolla ampla, tubo supra medium subconstricto glabro, lobis maxime obliquis lateribus tegentibus minutissime pilosulis.

Rami florentes 50—60 cm longi inferne 4—5 mm diametro apice cinereo-subtomentosi dein cortice cinnamomeo lenticellis plurimis verruculato obtecti striati. Petiolus 1,5—3,5 cm longus gracilis; lamina 4,5—11 cm longa ad medium vel superius 3—6 cm lata coriacea, subtus pilulis cinereis vel albidis inspersa. Racemus laxus ad 12 cm longus, 3—4 cm longe pedunculatus; pedicelli 2—2,5 cm metientes. Calyx 6 mm longus. Corollae tubus 3—3,5 cm, lobi 2,5—3 cm longi.

Secus flumen Toachi ad 800 m s. m. (S. n. 106/5, flor. Septembri 1892).

5. **Prestonia Evansii** Sp. Moore in Trans. Linn. soc. IV. 395.

Secus flumen Toachi ad 600—800 m s. m. (S. n. 100/1, flor. Decembri 1883, folliculi cylindrici 10—13 cm metientes).

6. **P. (Haemadictyon) ecuadorensis** K. Sch. in Engl.-Prantl Nat. Pflanzenfam. IV. (2) 188.

In regione tropica prope Guayaquil (S. sine n.).

Obs. Apocynacea ultima exstat, cujus schedulam cl. Sodiro pariter nomine *Prestoniae* inscripsit; flores autem putredine affecti examinationem omnino non sinunt ita ut nesciam num genus recte cl. collector dijudicaverit.

Asclepiadaceae

auctore K. Schumann.

1. **Diplolepis longirostrum** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis gracilibus novellis ipsis glaberrimis teretibus; foliis breviter petiolatis, petiolo supra canaliculato prope basin glandulis duabus stipulas simulantibus crassis triangularibus acutis comitato, lamina oblongo-ovata acuta basi

rotundata glabra coriacea marginata parva; umbella axillari globosa interdum saltem dichotoma pedunculata; floribus pedicellatis; sepalis lanceolato-triangularibus obtusis glandulis geminis interpositis glabris; corolla rotata, lobis linearibus tortis glabris; corona gynostegium paulo superante urceolata, irregulariter lobulato interne lobulis 5 superne liberis aucta; stilo elongato-filiformi apice breviter bilobo.

Rami florentes 50—55 cm longi prope basin 3 mm diametro sicc. cortice lutescente obtecti parce lenticellosi. Petiolus 2—4 mm longus; lamina 2,2—2,5 cm longa infra medium 1—1,2 cm lata nervis lateralibus utraque mediani parte 2—3 vix prominulis percursa; glandula prope petiolum flava vix 1 mm longa. Pedunculus 1,5—2 cm longus, umbella 1,5—1,8 cm diametro. Pedicelli 2—4 mm longi minutissime pilosuli. Sepala 1,7 mm metientia. Corolla tota 6,5 mm, lobi 5,3 mm longi, dextrorsum tegentes et manifeste sinistrorsum torti. Corona 1 mm longa, lobi interiores limbum haud aequantes. Gynostegium vix 0,8 mm longum; pollinia minima. Stilus 1,5 mm metiens.

Prope vicum Naranjito in provincia Guayas (S. n. 107/3, flor. Augusto 1891).

Obs. Haec species, secunda generis ad hunc usque diem monotypici chilensis; ad hoc pertinet nisi eam pro typo generis peculiaris sumere vis quod mihi autem propter exiguitatem notarum differentialium nempe inflorescentiae majoris plurifloris, characteris coronae et polliniorum minimorum, ineptum videtur.

2. **Tassadia pilosula** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis gracilibus pilosulis tardius glabratis teretibus, foliis caulinis quaternatis ramealibus majoribus, ulterioribus ovato-oblongis vel oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis mucronatis basi rotundatis utrinque pilosulis; ramis florentibus aphyllis, umbellis sessilibus oliganthis; floribus minutis pedicellis pilosulis; sepalis ovatis minutis pilosulis; corollae lobis recurvatis intus papillosis; gynostegio parvo, lobis coronae hoc vix dimidio aequantibus, exterioribus acutis interioribus brevioribus.

Rami florentes 60—65 cm longi prope basin vix 2 mm diametro pube sordide olivacea obtecti. Petiolus 4—8 mm longus; lamina 1,5—5,5 cm longa vulgo supra medium 1—2,5 cm lata sicc. ferugineo-viridis nervis majoribus utraque mediani parte 2—4 supra inconspicuis percursa. Rami inflorescentiae 6—10 cm longi umbellas 6—8 gerentes; pedicelli vix unquam 5 mm longi. Sepala 0,8 mm metientia. Corolla tota 2 mm longa, lobis quadrante brevioribus. Gynostegium 0,5 mm metientia; coronae lobi interiores 0,3 mm longi.

Prope Niebly in declivibus montis Pululahua (S. n. 107/1, flor. Julio 1873).

Obs. Ab omnibus speciebus generis non solum notis coronae sed etiam indumento peculiari fere ferrugineo-olivaceo distat.

3. **Cynanchum brachyphyllum** K. Sch. n. sp.; frutex scandens, ramis teretibus gracilibus novellis tomentosis tardius glabratis; foliis breviter petiolatis orbicularibus vel breviter ovatis obtusis et mucronulatis basi rotundatis vel subcordatis utrinque tomentosis coriaceis; floribus in glomerula oligantha globosa sessilia conflatis; sepalis ovatis acutis extus subtomentosis glandulis filiformibus solitariis interpositis; corolla rotata, lobis obtusis glaberrimis; corona alte quinquepartita gynostegium superante cum

corolla et simul cum gynostegio connata, lobis lineari-triangularibus glabris denticulis brevibus interpositis, ante antheras dispositis; gynostegio alte stipitato; capite stigmatis depresso.

Rami florentes abbreviati vix ultra 15—20 cm longi tomento luteo dein cinereo obtecti vix 2 mm diametro, vetustiores glabrati cortice cinnamomeo veluti. Petiolus vix unquam 2 mm superans, vulgo brevior indumento ramulorum novellorum indutus; lamina 10—20, raro 25 mm longa ad medium vel inferius 8—13 raro ad 16 mm lata luteo-tomentosa nervis 2—3 propter indumentum haud valde distinctis utraque mediani parte percursa. Flores 5—6 glomerulum 6—7 mm diametro efformantes; pedicelli 2 mm longi ut sepala 2,5 mm longa tomentosa. Corolla tota 5 mm longa, lobi ad 1 mm coadunati. Corona 3 mm metiens, laciniae basi 1 mm alte coalitae. Gynostegium 1 mm altum 1,5 mm alte stipitatum.

Ad montem Pichincha, in silvis prope Tablahuasi (S. n. 107/12, flor. Septembri 1888).

Obs. Species indole indumenti, foliorum brevium tomentosorum et corona cum gynostegio alte stipitato optime recognoscitur.

4. **C. intricatum** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis gracilibus intricatissimis ramosissimis novellis subtomentosis mox glabratis teretibus; foliis breviter petiolatis ovato-lanceolatis attenuato-acuminatis basi rotundatis utrinque pilis inspersis; floribus paucis glomerulum axillare referentibus breviter pedicellatis; sepalis oblongo-ovatis acutis parce pilosulis; corolla rotata, lobis obtusis, glabra; corona alte quinquefida, coronae simul et gynostegia adnata, lobis linearibus bilobis; gynostegio alte stipitato.

Rami florentes 30—50 cm longi prope basin vix 2 mm diametris, novelli indumento tenuiore flavido dein cortice sordide cinereo vel nigricante obtecti. Petiolus 1—4 mm longus pilosulus; lamina 1—2 cm longa supra basin 3—7 mm lata nervis 2—3 utraque mediani parte utrinque at subtus magis conspicuis percursa sicc. nigricans vel flavido-viridis. Flores vulgo 4 pro axilla; pedicelli vix 2,5 mm superantes. Sepala 1,5 mm longa; corolla tota 4 mm, tubus 1,3 mm metiens. Corona 2,5 mm longa, lobi 2 mm metientes. Gynostegium vix 1 mm altum, 1,5 mm alte stipitatum.

In silvis montis Pichincha prope Jiatillo (S. n. 107/11, flor. Septembri 1888).

Obs. Haec species praecedenti ope gynostegii stipitati et indole coronae affinis, ab ea autem lobis coronae linearibus bilobis et forma et indumento foliorum optimae discrepat.

5. **C. microphyllum** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. III. 204, t. 236 (*Asclepias parviflora* Willd. in Roem. et Schult. Syst. VI. 82).

In silvis subandinis prope Noué (S. n. 107/14, flor. Augusto 1887).

6. **C. pichinchense** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis paulo validioribus superne tetragonis minute puberulis mox glabratis inferius teretibus; foliis pro rata longiuscule petiolatis ovato-oblongis vel ovato-lanceolatis attenuato-acuminatis subrostratis basi truncatis utrinque pilis minutissimis inspersis papyraceis subdiscoloribus; floribus in axillis foliorum umbellatim congestis pedicellatis, pedicellis minutissime puberulis; sepalis ovatis acutis glabris glandulis geminatis interpositis; corolla rotata, lobis oblongis acutis extus glabris, intus puberulis; corona quinquefida, lobis

oblongis bilobis, prope apicem breviter excurvatis, corollae et gynostegio sessili adnata.

Rami florentes 45—50 cm longi ad basin 2,5—3 mm diametro, apice tomento brevissimo ferrugineo, inferius cortice cinnamomeo striato obtecti. Petiolus 5—15 mm longus pro rata gracilis, minutissime pilosulus; lamina 2,5—7 cm longa, ad medium vel inferius 0,8—2,5 cm lata nervis utraque mediani parte majoribus 3—4 utrinque conspicuis percursa. Flores 5—8 pro axilla; pedicellus 5—8 mm longus. Calyx 1,5 mm, corolla tota 3 mm metiens, lobi 2 mm longi. Corona 1,3 mm longa, lobi basi at vix 0,4 mm alte connati, triente superiore lobati. Gynostegium sessile 1,5 mm longum.

Ad montem Pichincha in declivibus occidentalibus prope Palmira (S. n. 107/8, flor. Augusto 1873).

7. C. **quitense** K. Sch. n. sp.; herba perennis volubilis ramosissima, caulibus gracilibus unifariam pilosulis teretibus; foliis subsessilibus anguste linearibus acuminatis margine revolutis utrinque glabris; floribus paucis axillaribus umbellatim congestis; sepalis ovatis acutis submembranaceis glabris glandulis solitariis interpositis; corolla rotata, lobis linearibus obtusis extus glabris intus hirsutis; corona gynostegio duplo breviore quinquefida, lobis lineari-oblongis apice bilobis; gynostegio sessili; folliculis gracilibus, acuminatis.

Herba e rhizomate subterraneo caules innumerosos emittens; caules ramosi virgati superne flexuosi et volubiles ad 40 cm longi basi vix 1,5 mm diametro superne linea pilorum crispulorum percursi pallide cinereo-virides. Petiolus 1—3 mm longus, lamina 1—3,5 cm longa ad medium 1—2 mm (margine recurvato) lata, nervis lateralibus vix conspicuis, nervo mediano superne immerso. Pedicellus 2—3 mm longus. Calyx 2 mm longus; corolla tota 6 mm, tubus 2 mm metiens. Corona 1 mm longa, basi vix ad 0,3 mm coalita. Gynostegium 2 mm longum. Folliculi 7 cm longi, 4 mm diametri.

Prope Quito in regionibus interandinis (S. n. 107/16, flor. et fruct. Decembri 1895), ad montem Chimborazo in declivibus ad Pallatango (idem n. 107/17, flor. et fruct. Julio 1891).

8. C. **serpyllifolium** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. VIII. 205.

In silvis subandinis prope pagum Nono (S. n. 107/13, flor. Augusto 1887).

9. C. **Sodiroi** K. Sch. n. sp.; frutex volubilis ramosissimus ramis intricatis teretibus tomentosis; foliis breviter vel pro rata modice petiolatis ovato-lanceolatis vel ovato-oblongis acutis vel brevissime acuminatis mucronatis basi acutis vel truncatis utrinque tomentosis; floribus paucis in axillis foliorum umbellatim congestis; pedicellis brevibus; sepalis ovato-oblongis acuminatis dorso pilosis ciliolatis, glandulis geminatis interpositis; corolla rotata alte quinquefida, lobis linearibus acutis extus glabris intus pubescentibus; corona alte quinquefida gynostegium duplo superante, lobis late ovatis apice bilobis, lobulis interdum lobulatis; gynostegio sessili.

Rami florentes 60—65 cm longi prope basin vix 1,5 mm diametro tota longitudine tomento cinereo apice summo flavescente induti. Petiolus 1—7 mm longus, pariter vestitus; lamina 6—20 mm longa ad medium vel inferius 3—8 mm lata praeter par nervorum basalium et nervum medianum vix alii conspicui, cinereo-viridis. Flores 4—5

umbellam axillarem sessilem efformant; pedicelli 2 mm longi; Calyx 2,3 mm longus. Corolla tota 5 mm, tubus 2 mm metiens. Corona 2 mm longa ad trientem inferiorem divisa. Gynostegium 1 mm longum.

Locis silvaticis prope Niebly (S. n. 107/10, flor. Decembri 1887).

10. **C. stenospira** K. Sch. n. sp.; frutex scandens volubilis ramis gracillimis ramosissimis unifariam crispule pilosulis; foliis breviter et graciliter petiolatis anguste lanceolato-linearibus acutis et mucronulatis basi late acutis utrinque glabris coriaceis marginatis; floribus minutis paucis pro axilla umbellatim congestis, pedicellatis; sepalis ovatis acutis glabris eglandulosis; lobis extus corolla glabris, intus minute puberulis; corona alte quinquefida, lobis e basi ovata subito in acumen subulatum nunc brevissime bilobulatum contractis, parte basali intus lineis binis curvatis ab apice ad basim decurrentibus percursis; gynostegio sessili.

Rami florentes 60—80 cm longi basi vix 1 mm diametro cinereo-virides. Petiolus 1—3 mm longus; lamina 8—20 mm longa, ad medium 1,3—3 mm lata nervis vulgo 4—5 utraque mediani parte ut rete venulosum supra conspicuis percursa. Pedicelli 3—4 mm longi. Sepala 1,3 mm longa; corolla tota 2,5 mm, tubus 0,8 mm metiens. Corona 1,3 mm, pars basalis lata subtrapezoidea apice crenulata vix 0,3 mm longa. Gynostegium 1 mm metiens.

In regionibus interandinis prope Pomasqui (S. n. 107/15, flor. Septembri 1894).

Ad determinationem commodam nunc conspectus specierum et clavis dichotomus sequitur:

A. Gynostegium stipitatum.
  a. Folia orbicularia vel ovata obtusa mucronulata tomentosa; coronae lobis subulatis apice integris denticulis minutis interpositis . . . . *C. brachyphyllum* K. Sch.
  b. Folia ovato-oblonga acuminata pilulis utrinque inspersa; coronae lobis linearibus apice bilobis. . . . . *C. intricatum* K. Sch.

B. Gynostegium sessile.
  a. Corona gynostegium duplo superans, lobis latis complicatis bilobatis, lobulis iterum bilobulatis; folia parva ovato-oblonga ad summum 2,5 cm longa . . . . *C. Sodiroi* K. Sch.
  b. Corona gynostegium subaequans.
    α. Lobi apice breviter bilobi, lobulis extrorsum curvatis folia ovato-oblonga majora ad 6 cm longa . . . . . *C. pinchinchense* K. Sch.
    β. Lobi e basi lata apice subito contracti subulati; folia angustissime linearia. . . . . *C. stenospira* K. Sch.
  c. Corona gynostegio duplo brevior, lobis trapezoideis apice bilobis; folia angustissime linearia . . . . *C. quitense* K. Sch.

11. **Roulinia chlorantha** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis gracilibus novellis ipsis glabris teretibus; foliis petiolatis ellipticis vel subobovatis vel oblongis breviter et obtuse acuminatis basi late acutis margine anguste revolutis coriaceis utrinque glaberrimis supra nitidis; pannicula terminali diffusa, rachi glabra; floribus demum ad 3—5 umbellatim conflatis, pedicellis puberulis; sepalis ovatis minute pilosulis et ciliolatis glandulis solitariis interpositis; corolla rotata, lobis oblongis obtusis, glabra;

coronae lobis latissime semiellipticis gynostegium haud aequantibus; gynostegio sessili.

Rami 35 cm longi prope basin 4 mm diametro laeves striati. Petiolus 4—7 mm longus validiusculus glaber; lamina 1,5—5,5 cm longa ad medium vel superius 1,2—3,6 cm lata apice non raro recurvata, nervo mediano latissimo et lateralibus utraque mediani parte vulgo 3 utrinque at subtus magis conspicuis sicc. supra castaneo-viridis subtus pallidior. Pannicula ad 10 cm diametro; pedicelli subferruginei 5—10 mm longi tenues. Sepala 1,8 cm longa; corolla tota 3,5—4 mm, tubus 1 mm metiens. Coronae lobi ad medium gynostegio adnati vix 0,5 mm longi. Ulterius 1 mm metiens.

Prope S. Domingo in silvis tropicis ad 400 m s. m. (S. n. 107/2).

Obs. Haec species brevitate loborum coronae parum a typicis generis discedit ad habitum et inflorescentias Roulineae omnino reddit.

12. **Oxypetalum riparium** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. III. 197; var. *glabrescens* K. Sch. nov. var.

Tota stirps glabrior; foliis majoribus longius petiolatis, laciniis corollae longioribus.

Ad flumen Piloton et in valle Mindo, in regionibus subtropicis (S. n. 107/5).

Anomotassa K. Sch. nov. gen. Tylophorearum.

Calycis lobi subliberi glandulis solitariis alternantes. Corolla alte quinqueloba, lobis dextrorsum obtegentibus contortis. Corona externa quinqueloba lobis basi inter se et cum gynostegio connatis; coronae interioris lobi 5 dorso antherae adnati ut priores triangulares acuti; pollinia parva manifeste erecta et in parte summa antherae haud in basali foventia. Stigmatis caput umbonatum.

Species solitaria generis infra descripta miro modo habitus Ditassae praecipue specierum generis grandiflorarum simulat; ita ut examine accurato gynostegio solo positio systematica clare evadat. Corona duplex et fabrica exterioris et interioris omnino cum illa Ditassae congruit.

13. **A. macrantha** K. Sch.; frutex scandens ramis gracilibus novellis ipsis glabris teretibus, foliis petiolatis oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis acutissimis basi acutis discoloribus copiose subtus nervatis, nervis vena marginali collectis chartaceis; racemo paucifloro, floribus pedicellatis; sepalis ovatis parce ciliolatis ceterum glabris; corolla subtriplo calycem superante utrinque glabra; corona e exterioris lobi triente inferiore annulatim conjunctis; connectivo subsemicirculari vix lobis coronae interioris breviore.

Rami florentes 60—70 cm longi prope basin vix ultra 2 mm diametro haud lenticellosi cortice nigricante obtecti. Petiolus 0,5—1,8 cm longus gracilis; lamina 2,5—8 cm longa ad medium 1,2—2,8 cm lata supra sicc. atropurpurea subtus flavido-castanea nervis 13—17 majoribus utraque mediani parte subtus magis quam supra prominulis percursa. Racemus oliganthus; pedicellus 1 cm longus. Sepala 2 mm metientia. Corolla tota 5,5 mm longa, tubus ultra dimidium brevior. Corona exterior 2 mm longa, interior hanc paulo superans. Gynostegium 2,2 mm longum.

Prope vicum Baños in silvis subtropicis (S. n. 107/14, flor. Oct. 1891).

14. **Ibatia fimbriata** (H.B.K.) Karst. Fl. columb. II. 113, t. 160, fig. 2. In Valle Pallatanga (S. n. 107/6, flor. Septembri 1891).

15. **Gonolobus macranthus** K. Sch. n. sp.; frutex scandens ramis modice validis minute puberulis tardius glabratis striatis; foliis longiuscule petiolatis oblongo-ovatis acuminatis basi profunde cordatis supra pilulis inspersis subtus in nervis hispidulis chartaceis; floribus binis pro axilla longiuscule pedicellatis puberulis; sepalis subulatis praecipue parte cupulata pilosulis; corolla magna, lobis oblongis acuminatis modice obliquis extus latere tegente papillosis; corona extera annulari crenulata carnosula, annulo ciliolato membranaceo corollae adnato comitata; lobis coronae interionis trapezoideis carnosis.

Rami florentes 4 mm prope basin diametro subtetragoni indumento brevissimo ferrugineo obtecti, dein cortice flavicante induti. Petiolus 2,5—3,5 cm longus gracilis puberulus; lamina 6—10 cm et probabiliter ultra longa, 2,5—3,7 cm prope basin lata nervis utraque mediani parte 3—4 utrinque conspicuis percursa. Pedicelli 1,5—2 cm, pedunculus communis biflorus 0,5—1 cm longi. Calyx 1,3—1,4 cm longus, basi ad 2,5—3 mm coalita. Corolla 2,5—2,7 cm longa, usque ad partem quintam inferiorem divisa. Gynostegium vix 2 mm altum, 5—6 mm diametro.

In regionibus subtropicis vallis Pallatanga (S. n. 107/7, flor. Septembri 1891).

Convolvulaceae

auctore Hans Hallier.

1. **Dichondra repens** Forst. Gen. (1776) p. 40, t. 20; Hallier f. in Engler Jahrb. XVIII, 1—2 (22. Dec. 1893) p. 82 et in Annuario del R. Ist. Bot. di Roma VII (1898) p. 223.

Locis arenosis humidis totius altiplanitiei (S. n. 113/8).

2. **Evolvulus alsinoides** (L. 1753) Linn. Sp. pl. ed. 2 (1762) p. 392, var. **stricta** Klotzsch in Peters Mossamb. Bot. I. (1862) p. 246; Hallier f. in Bull. Soc. r. bot. Belg. XXXVII, 1 (1898) p. 87.

In arvis arenosis temperatis prope Niébly (Dec. 1871 et Sept. 1894, S. n. 113/6).

3. **E. argyreus** Choisy in Mém. Soc. Phys. et d'Hist. nat. Genève VIII. (1839) p. 75 et in DC. Prodr. IX. (1845) p. 447. — *Cressa sericea* Herb. Willd. n. 5421; R. et Sch. Syst. VI. (1820) p. 207.

In collibus asperis temperatis prope Puembo (Dec. 1872, S. n. 113/7).

4. **Convolvulus pseudosiculus** Cav. Descr. (1802) p. 97; Hallier f. l. c. XVIII. (1893) p. 102.

In temperatis interandinis prope Pomasqui (Sept. 1894, S. n. 113/4). Species mediterranea!

5. **C. crenatifolius** Ruiz et Pav. Fl. peruv. II. (1799) p. 10, t. 118 f. a. Ad sepes et inter virgulta interandina (Sept. 1894, S. n. 113/5).

6. **Quamoclit pinnata** (Desr. 1789) Boj. Hort. Maur. (1837) p. 224;

Hallier f. l. c. XVIII. (1893) p. 154 et in Bull. Soc. r. bot. Belg. XXXVII, 1 (1898) p. 101.

Sponte et culta passim in Prov. Guayas (Dec. 1891, S. n. 113/3).

7. **Q. indivisa** Hallier f. — *Convolvulus indivisus* Vell. Fl. flum. (1825) p. 71, ic. II. (1827) t. 50.

In collibus asperis temperatis prope Jrubi (Aug. 1871, S. n. 113/2).

8. **Calonyction bona nox** (L. 1762) Boj. Hort. Maur. (1837) p. 227; Hallier f. in Bull. Herb. Boiss. V, 12 (Dec. 1897) p. 1028, t. 17, f. 1—3, et in Bull. Soc. r. bot. Belg. XXXVII, 1 (1898) p. 101.

In silvis subtropicis secus flumen Pilatoc (Sept. 1892, S. n. 113/1).

Acanthaceae

auctore G. Lindau.

1. **Hygrophila conferta** Nees Fl. Bras. IX, 21.

Ad ripas fluminum Yaguachi et Tauro (S. n. 122/2).

2. **Blechum Brownei** Juss. Ann. du Mus. IX, 270.

In regione tropica prov. Guayas passim (S. n. 122/4).

3. **B. Linnaei** Nees DC. Prodr. XI, 465.

In regione tropica prov. Guayaquil (S. n. 122/3).

4. **Ruellia floribunda** Hook. Bot. Misc. II, 236.

In cultis et ad vias prope Guayaquil (S. n. 122/1).

5. **Aphelandra tetragona** (Vahl) Nees, DC. Prodr. XI, 295.

In valle Pallatanga (S. n. 122/9).

6. **A. glabrata** Willd. msc. in hb. n. 11623, Nees in DC. Prodr. XI, 296.

In valle Pallatanga, 300—500 m (S. n. 122/8).

7. **A. maculata** (Nees) Lindau. Nees sub *Lagochilio* in DC. Prodr. XI, 290.

Ad ripas fluminis Peripa (S. n. 122/7).

8. **A. formosa** (Humb. et Bonpl.) Nees in DC. Prodr. XI, 301.

In silvis subandinis andium occidentalium (S. n. 122/10).

9. **A. Acanthus** Nees in DC. Prodr. XI, 302.

In silva Cotacachi prope Quisaya (S. n. 122/11).

10. **Pachystachys Riedeliana** Nees Fl. Bras. IX, 93 et 99.

In silva tropica prope pagum Balsapamba.

11. **Dicliptera aequatoriensis** Lindau.

Ad vias prope Guayaquil (S. n. 122/17).

12. **D. scabra** Nees in DC. Prodr. XI, 480.

In altiplanitie inter virgulta (S. n. 122/16).

13. **D.** spec. aff. **thlaspioides** Nees.

In prov. Guayas prope vicum Naranjito.

Sine floribus ideoque non certe determinanda.

14. **Justicia parviflora** (Nees) Lindau Nat. Pflanzenfam. IV, 3^b, p. 350.

Ad ripas fluminis Yaguachi et in regione tropica (S. n. 122/12).

15. **J. polygonoides** H.B.K. Nov. gen. et spec. II, 232.

In provincia Guayas secus flumen Yaguachi (S. n. 122/15).

Plantaginaceae

auctore R. Pilger.

1. **Plantago major** L. Spec. 163.

In altis planitiebus interandinis passim.

2. **P. linearis** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. p. 229 (= *P. Barneoudii* Dcne., = *P. agrostophylla* Dcne., = *P. alopecurus* Dcne.).

Locis aridis interandinis prov. Cotocollao (S. n. 127/3[b]); in pascuis andinis montis Chimborazo 3700 m (S. n. 127/4); in pascuis elatioribus montis Pichincha (S. n. 127/3); in fruticetis sterilibus circa Quito (S. n. ?).

3. **P. nubigena** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. p. 227 t. 126.

In pascuis andinis ad 4000 m (S. n. 127/2).

4. **P. Guilleminiana** Dcne. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 722.

In graminosis interandinis (S. n. 127/9).

5. **P. Sodiroana** Pilger n. sp.; perennis, radice crassissima, foliis erectis lanceolato-ovatis 9-nervibus pilis brevibus inspersis integris in petiolum latum planum sensim attenuatis 20—25 cm longis, pedunculis erectis folia longe superantibus incrassatis superne dilatatis pubescentibus, spicis floribus densissime confertis instructis usque 20 cm longis, floribus clausis, bracteis carinatis lanceolatis anguste marginatis, foliis calycinis ovatis posticis latioribus, corollae lobis cordatis acutis, capsula 3-sperma.

Species sectionis *Cleiosanthae* Dcne. valde insignis.

In fruticetis interandinis 2000—3500 m (S. n. 127/6).

6. **P. Hartwegii** Dcne. in DC. Prodr. XIII. 1, p. 724.

Crescit in altis planitiebus prope Quito.

7. **P. Candollei** Rap. 1827, Diss. p. 453.

Circum Quito passim (S. n. 127/7[b]); in fruticetis prope Quito (S. n. 127/7); in collibus sterilibus interandinis (S. n. 127/7[c]).

8. **P. rigida** Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et spec. II. p. 185.

In pascuis andinis 3800—4300 m (S. n. 127/1).

9. **P. Psyllium** L. Spec. 167.

In cultis arenosis interandinis (S. n. 127/10).